湖南杜鹃花属一新种——张家界杜鹃

彭春良 颜立红 廖菊阳 黄文韬

（湖南省森林植物园，长沙 410116）

摘 要 本新种与皱皮杜鹃（*Rhododendron wiltonii* Hemsl. et Wils.）相近似，区别在于前者叶较小，长6.8~8.0 cm，宽2.0~2.5 cm，叶表面平坦而不呈泡状突起，叶背密被一层黄色至锈红色毡毛，花5~6（~9）朵，较小，长约2.5 cm，易于区别。

关键词 杜鹃花属；张家界杜鹃；新种；湖南；中国

Rhododendron Zhangjiajieense, a New Species of the *Rhododendron* from Hunan, China

PENG Chun-Liang YAN Li-Hong LIAO Ju-Yang HUANG Wen-Tao

（Hunan Province Forest Botanical Garden, Changsha 410116）

Abstract *Rhododendron zhangjiajieense* C. L. Peng et L. H. Yan, The new species is related to *Rhododendron wiltonii* Hemsl. et Wils., but it differs in the shorter and smaller leaves, 6.8 ~8 cm long and 2 ~2.5 cm broad, adaxial surface flat, not being coarsely bullate-rugose, abaxial surface indumentums yellow to rust-red, 1-layered, felted hairs, 5 ~6(9) flowers, smaller, corolla 2.5 cm long.

Key words *Rhododendron*; *Rhododendron zhangjiajieense* C. L. Peng et L. H. Yan; new species; Hunan; China

作者在湖南省张家界国家森林公园植物考察中，在海拔约1 300 m的石壁上采集到该物种，并对其生物学特性、生态环境进行了多次野外定点观察以及更新苗迁地引种栽培试验。该物种其分类学特征介于银叶杜鹃亚组（Subsect. *Argyrophylla* Sleumer）与大理杜鹃亚组（Subsect. *Taliensia* Sleumer）之间，其花序总轴较长，花梗细长，花排列疏松，似乎更像前者，而毛被尤其是叶背毛被为厚而稠密的黄色或锈红色毡毛，更像后一亚组的一些种，总体上与产自中国西南部的皱皮杜鹃（*R. wiltonii* Hemsl. et Wils.）接近。

张家界杜鹃 新种（图1，2）

Rhododendron zhangjiajieense C. L. Peng et L. H. Yan, sp. nov.（Subgen. *Hymenanthes*, Subsect. *Talienisa*）

Species affinis *R. wiltonii* Hemsl. et Wils., a quo foliis minoribus, 6.8 –8 cm longis, 2 –2.5 cm latis, supra non bullato-elevatibus, floribus saepe 5 –6, minoribus, corollis 2.5 cm longis, differt.

Frutex sempervirens, 1 –2 m altus, ramuli 4 –5 mm diam., atro-grisei, dense flavo-brunnei-tomentosi. Folia crasso-coriacea, obovato-lanceolata, 6.8 –8 cm longa et 2 –2.5 cm lata, apece obtusa vel mucronata, basi cuneata, margine leviter recurvata, supra atro-viridia, primo dense flavo-brunneo-tomentosa, postea glabra, subtus indumento unistrato vestita, e pilis flavo-ferrugineis coactis composito; costa media

基金项目 湖南省自然科学基金项目资助
第一作者简介 彭春良（1963—），男，研究员，从事植物学、林学研究工作。
收稿日期 2007-01-08

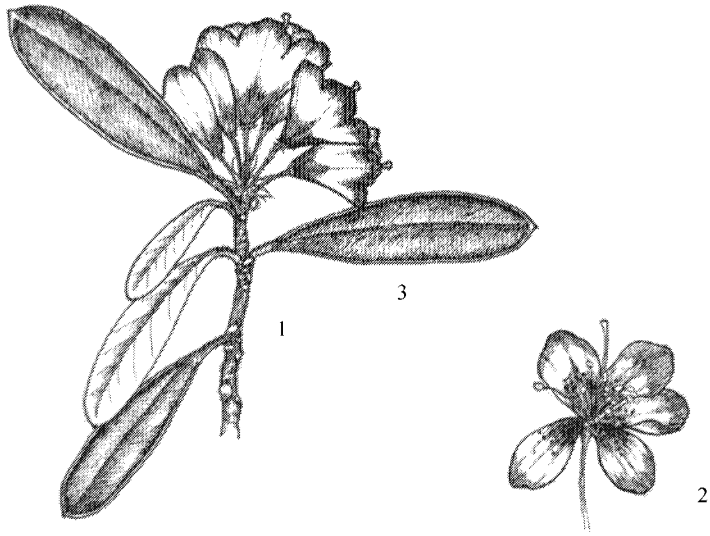


图 1　张家界杜鹃(新种)　1. **花枝**;2. **花**;3. **叶下毛被(黄文韬根据模式标本绘)**

Fig. 1　*R. zhangjiajieense* C. L. Peng et L. H. Yan　1. The flowering branch;2. Flower;3. Indumentunm under leaves

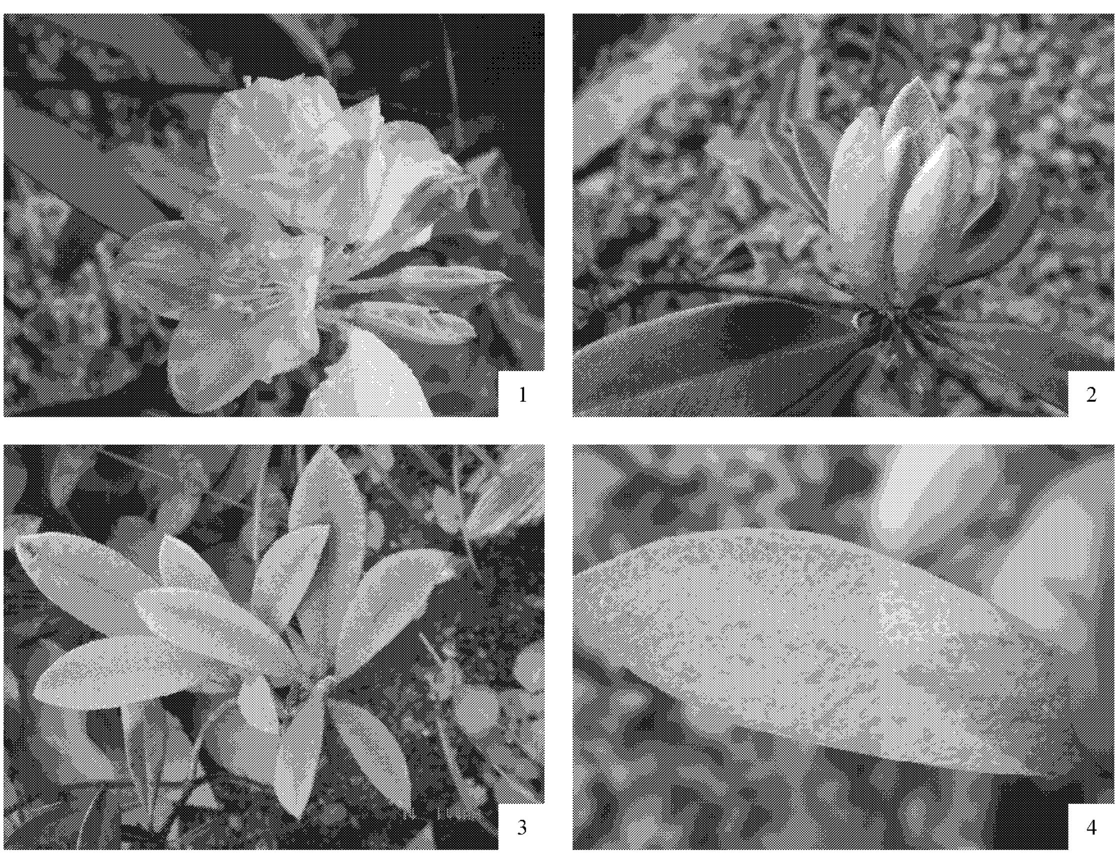


图 2　张家界杜鹃的花和叶　1. **花枝**;2. **新梢**;3. **新生枝条**;4. **叶背毛被**

Fig. 2　The flower and leaf of *R. zhangjiajieense* C. L. Peng et L. H. Yan　1. The flowering branch;2. The shoot;3. The renewal shoot;4. The indumentum under leaves

supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 7 – 9, obseuris utrinque; petioli 0.5 – 1 cm longi, juventute dense flavo-brunneo-tomentosi. Flores 5 – 6 (– 9) in inflorescentiam terminalem racemoso-umbellatam, rhachis 8 – 10 mm longa, pilis densis flavo-brunneis tomentosis tecta; pedicelli 5 – 15 mm longi, pilis densis flavo-brunneis tomentosis tecti; calyx parvulus, lobis triangulis, undulatis, circa 1 mm longisi; corolla infundibuliformi-campanulata, circa 2.5 cm longa, alba vel rosea, tubo intus superne flavo-viridi-maculato, lobis 5, subrotundatis, leviter expansis, 0.8 cm longis et 1 – 1.3 cm latis, apice leviter emarginatis; stamina 9 – 10, inaequalia, 0.9 – 1.5 cm longa, filamentis infra medium dense puberulis, antheris oblongis, circa 2 mm longis. Ovarium conicum circa 4 mm, longum, dense ferrugineo-tomentosum, stylus staminibus longior, 2 cm longus, glabrus, stigmate captitato. Capsulis cylindricis, circa 1.5 cm longis, 4 mm diametro, induviatis tomentosis.

China. Hunan (湖南): Zhangjiajie (张家界), Tianzishan (天子山), alt. 1 300 m, in cliff, 2006 – 04 – 10, C. L. Peng (彭春良) et L. H. Yan (颜立红), 20060078 (Holotypus, HFBG, 湖南省森林植物园标本室)。

常绿灌木。高 1 ~ 2 m；小枝径 4 ~ 5 mm，暗灰色，密被黄褐色绒毛。叶厚革质，倒卵状披针形，长 6.8 ~ 8 cm，宽 2 ~ 2.5 cm，先端钝或偶有短尖，基部楔形，边缘微反卷，上面暗绿色，初时密被黄褐色绒毛，后脱落，下面密被厚的黄色或锈红色毡毛层；中脉在上面微凹陷，侧脉每边 7 ~ 9 条，两面均不明显；叶柄长 0.5 ~ 1 cm，幼时密被黄褐色绒毛。花 5 ~ 6 (~ 9) 朵，短总状伞形花序顶生，总轴长 8 ~ 10 mm，密被黄褐色绒毛；花梗长 5 ~ 15 mm，密被黄褐色绒毛；花萼小，波状，长约 1 mm，5 裂，裂片三角形，密被黄褐色短绒毛；花冠漏斗状钟形，长约 2.5 cm，白色或粉红色，内面上部具黄绿色斑点，裂片 5，近圆形，微展开，长 0.8 cm，宽 1.0 ~ 1.3 cm，先端微凹；雄蕊 9 ~ 10，不等长，长 0.9 ~ 1.5 cm，花丝中下部有微柔毛，花药长圆形，长约 2 mm；子房圆锥形，长约 4 mm，密被锈色绒毛，花柱长 2 cm，比雄蕊长，光滑无毛，柱头头状。蒴果圆柱状，长约 1.5 cm，直径 4 mm，残存绒毛。

本新种与皱皮杜鹃 (*R. wiltonii* Hemsl. et Wils.) 近似，但本种的叶较小，长 6.8 ~ 8.0 cm，宽 2.0 ~ 2.5 cm，上面平坦而不呈泡状突起；花常 5 ~ 6 朵，较小，花冠长约 2.5 cm，易于区别。

致谢　本文承蒙四川大学何明友教授审定新种，中南林业科技大学祁承经教授指导论文写作，谨致谢枕。

参 考 文 献

1. 何明友，方明渊，胡文光，等. 中国植物志[M]. 北京：科学出版社，1994.
2. 余树勋. 杜鹃花属及其分类问题[J]. 武汉植物学分类学报，1986，4(2)：203 – 210.
3. 方文培，李光照. 杜鹃花属研究(五)[J]. 植物研究，1986，4(2)：1 – 7.
4. 李光照. 广西杜鹃花属新分类群[J]. 云南植物研究，2001，23(3)：287 – 290.